

# UBBP01

## Technical Datasheet



Technical Specifications	
Part No.	UBBP01
Voltage Range	3.0 to 4.2V
Average Voltage	3.7V
Capacity	1.8Ah @ C/5 Rate @ 23°C±2°C
Max. Discharge	1.8A continuous
PTC	Rated for 2.1A Hold Current @ 25°C
Energy	6.7Wh
Energy Density	146Wh/kg, 317Wh/l
Weight	46g
Cycle Life	> 500 cycles @ C/5 to 80% of initial capacity
Memory	No Memory Effect
Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-20°C to 45°C
Self-Discharge	< 10% per month
Exterior/Housing	PVC Shrink Wrap
Terminals/Connector	24 AWG Wire with: JST Connector PHR02: Red (+), Black (-) Contact for housing is JST SPH-002T-P0.5
Safety	UL Recognized Component IEC62133 Certified Material Safety Datasheet - MSDS041 Safety Guide UBM-5112
CB ID	DK-25033-UL
Transportation	Exempted from regulations for packages with gross mass of 10kg or less (see note)
Protection	Over Voltage Limit: 4.275±0.03V Under Voltage Limit: 2.3±0.03V Over Current Protection: 1.8 - 3.0A
Charging	Recommended charge rate is 900mA to 4.2V in a temperature range of 0°C to 45°C. Hold at 4.2V until current declines to 180mA. Maximum charge rate is 1.8A @ 20°C±5°C.
Storage	Store at 50% capacity. Every 4-6 months, cycle (full charge / full discharge) and charge the battery back to 50% before placing it back into storage.
Warning	To prevent injury or burns, do not disassemble, crush, short circuit, overheat or dispose of in fire.
Note	A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website.

### Features

- Common sizes
- Thin
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight
- Can be assembled into packs

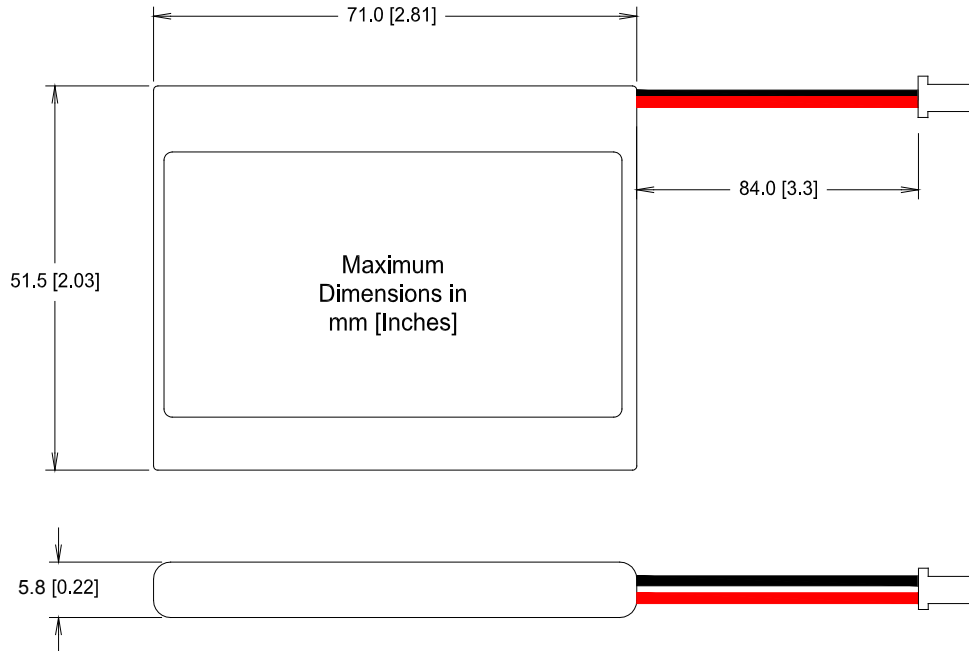
### Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

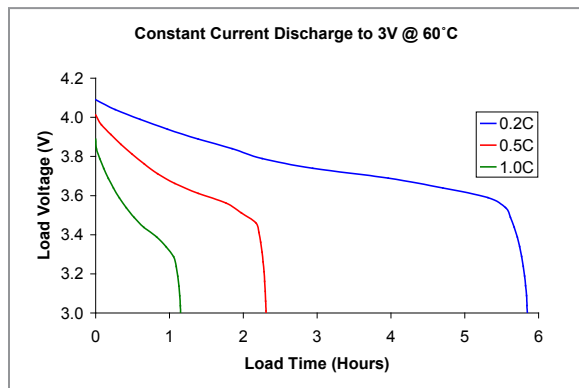
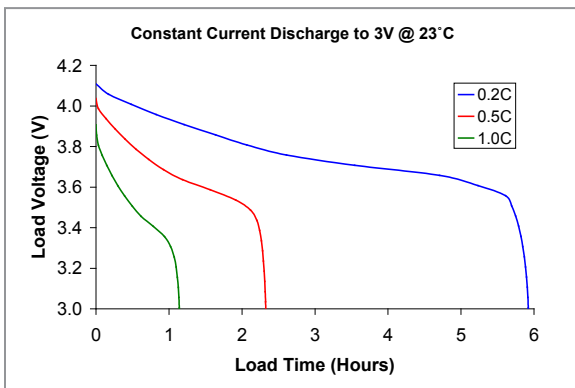
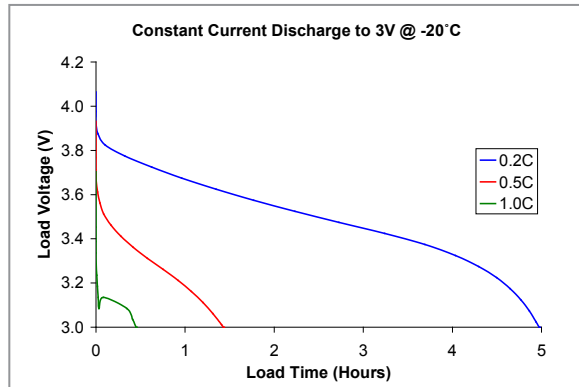
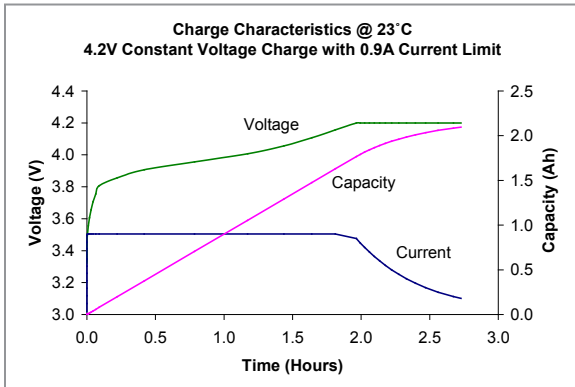
### Optional Accessories

- UCH0036-S: Wall Wart charger (U.S.)
- UCH0036-I: Wall Wart charger (International)

# Dimensions



# Performance Graphs





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.